

ENTWICKLUNG EINES KONZEPTS ZUR AUTOMATISIERTEN ESG-BERICHTERSTATTUNG AUS PRODUKTIONSDATEN

Aufgabenstellung

Industrieunternehmen stehen in der Verantwortung, den Transformationsprozess der Industrie in Richtung Klimaneutralität mitzugestalten. In diesem Kontext gewinnt die Berichterstattung über den Stand der Nachhaltigkeit im Unternehmen zunehmend an Bedeutung. Durch das Berichten von ESG (Environmental, Social, and Governance) -Daten versuchen Unternehmen die Erwartungen der Stakeholder zu erfüllen, Risiken zu managen und ihren Markenruf zu stärken. Insgesamt helfen ESG-Berichterstattung und Produktionsdaten Unternehmen, ihr Engagement für Nachhaltigkeit zu demonstrieren und zu einer transparenteren und verantwortungsvolleren Geschäftsumgebung beizutragen.

Das Ziel dieser Arbeit besteht darin, Daten aus der Produktion für eine zukünftig automatisierte ESG-Berichterstattung zu identifizieren. Dazu wird der Stand der Wissenschaft und Praxis mit dem Fokus auf relevante Nachhaltigkeitskennzahlen aufbereitet, empirisch untersucht und systematisiert. Ziel der Untersuchung ist eine Übersicht der Hindernisse bei der Automatisierung von ESG-Berichterstattungen anhand von Daten aus der Produktion sowie die Ableitung eines Konzepts zur Integration von Daten der CO₂-Bilanz der ETA-Fabrik in ESG-Berichte.

Die Aufgabenstellung lässt sich folgendermaßen untergliedern:

- Recherche zu aktuellen ESG-Standards und -Methoden, zukünftigen Gesetzen und Verordnungen, die Industrieunternehmen im Bereich ESG-Berichterstattung erfüllen müssen
- Entwicklung eines Fragebogens zur Durchführung von Interviews mit Expert*innen aus der Industrie, um zu erarbeiten, wie Unternehmen aktuell ESG-Berichterstattung vornehmen und welche Datengrundlage sie nutzen
- Durchführung von Interviews mit bestehenden Industriekontakten, ggf. in mehreren Iterationen
- Entwicklung eines Konzepts für eine automatisierte ESG-Berichterstattung aus Produktionsdaten

Beginn

Ab **sofort**

Kontakt

Lukas Nagel
l.nagel@ptw.tu-darmstadt.de

Interesse?

Dann schreibe mir gerne eine Mail, in der du kurz deinen fachlichen Hintergrund beschreibst

